

Por que cavalos precisam usar ferradura?

Por [Augusto Dala Costa](#) | Editado por [Luciana Zaramela](#) | 15 de Março de 2023 às 22h00

 [compartilhar](#)



Bicanski/Pixnio/Domínio Público

Os cavalos foram domesticados pelos seres humanos há milhares de anos, sendo usados para transporte e em práticas de agricultura até os dias atuais. A cada 4 a 6 semanas, os [potentes animais](#) têm de passar por uma troca de ferradura, um requisito importante para que consigam continuar trabalhando sem problemas. Você já deve ter se perguntado o porquê da necessidade do acessório e se os animais se machucam com seu uso, não é mesmo?

- [Conheça Kurt, cavalo em risco de extinção que foi clonado com DNA de 40 anos](#)
- [Casal descobre fóssil de cavalo pré-histórico no quintal de casa](#)

Bem, os cavalos domesticados pelo ser humano — cujo nome científico é *Equus caballus* — são selecionados geneticamente para terem o melhor desempenho possível, e essa espécie precisa das ferraduras por ter patas delicadas, precisando de uma proteção extra para evitar lesões. Isso é porque o casco dos cavalos pode acabar se desgastando além da conta, ficando sensível e deixando o equino manco.



Domesticados há milhares de anos, os cavalos foram selecionados geneticamente para o trabalho, e seus cascos ficaram macios por conta disso, precisando de ferradura (Imagem: kaboompics/Freepik)

Mais Lidas

[ver tudo >](#)

- 1 Um objeto atingiu a Lua — e este astrônomo conseguiu filmar o impacto
- 2 Fotos da Lua com celulares Samsung causam polêmica novamente
- 3 Vírus bancário para Android já atinge mais de 400 bancos de todo o mundo
- 4 Galaxy S20 FE é eleito melhor custo-benefício do ano pela segunda vez

Como é o casco de um cavalo

A parte externa do casco, que nós chamamos de muralha, é feita de um material semelhante ao de um chifre, chamado epitélio de queratina. Ela cresce continuamente, e precisa ser aparada da mesma forma que as unhas humanas. Além de proteger essa parte do casco de desgastes, a ferradura ajuda a manter a pata dos cavalos no formato adequado para a locomoção.

O casco pode ser gasto excessivamente por terreno acidentado ou áspero demais, como um que contenha areia e rochas, até acabar com o casco interno exposto. A dor causada pela locomoção nessas condições pode acabar impedindo o cavalo de andar. Em outras épocas da humanidade, esse tipo de condição teria impedido que os [animais](#) fossem usados no campo de batalha ou em épocas de colheita, o que levou os humanos à invenção da ferradura.

Estima-se que a ferradura tenha surgido desde a domesticação dos cavalos, há cerca de 6.000 anos. A despeito do nome, os primeiros acessórios para cascos eram feitos de couro ou à base de plantas, com ferraduras realmente de metal surgindo em aproximadamente 500 d.C., se popularizando e virando um item de uso generalizado nos 500 anos seguintes. Atualmente, as mais comuns são feitas de aço ou alumínio, mas há versões de resina, plástico e borracha, também podendo ser pregadas ou coladas ao casco.



Cavalos pouco montados ou que transitam apenas em terreno macio não precisam de ferradura (Imagem: Marko Milivojevic/Pixnio/Domínio Público)

Nem todos os cavalos, no entanto, precisam de ferradura. A necessidade desse uso depende do tipo de atividade exercida pelo [animal](#), como o terreno que frequentará, a finalidade da montaria e a sua frequência, por exemplo. Cavalos montados em terrenos rochosos ou em concreto serão vistos usando ferradura com mais frequência, mas mesmo cavalos não utilizados como montaria podem precisar dela, por conta do terreno, ou até mesmo de ferraduras terapêuticas para ajudar com problemas nas patas.

Cavalos que são pouco montados ou ficam apenas em terreno com grama ou, no geral, pouco áspero, podem ficar sem ferradura, requerendo apenas visitas regulares do ferrador para aparar os cascos. [Animais selvagens](#), como os mustangues (ou cavalos bravios), não precisam de ferradura em terreno acidentado por terem cascos mais fortes, já que não foram selecionados geneticamente por humanos. Ainda assim, eles podem precisar de ferraduras em alguns casos.

Assim, exaustos ainda podem gastá-los demais e deixá-los mancos, custando, em geral, a própria vida do cavalo.

A ferradura dói?

Por fim, é garantido que os cavalos não sentem dor ao serem ferrados, já que não há vasos sanguíneos ou nervos na muralha do casco. A afiação da ferradura, quando feita da forma correta, não gera desconforto, mas o procedimento errado pode, sim, acabar machucando o [animal](#). O tamanho errado de ferradura ou formato inadequado, bem como o posicionamento errôneo dos pregos ou pressão em locais impróprios pode causar dor. Cortar mal o casco também pode gerar desconforto ou coxeio, com ou sem ferraduras.

Fonte: [LiveScience](#)

Gostou dessa matéria?

Inscreva seu email no Canaltech para receber atualizações diárias com as últimas notícias do mundo da tecnologia.

 insira o seu melhor e-mail

inscrever

Canais
EXCLUSIVOS
Canaltech

 **motorola**
Moto G32

SAMSUNG
Família Galaxy Z

Snapdragon
Qualcomm
Snapdragon 8 g1

Análises

ver tudo >



🕒 1 dia | ANÁLISE

Review Fitbit Inspire 3 | A smartband mais



🕒 2 dias | ANÁLISE

Review PlayStation VR2 | A melhor